PTO/SB/106 (8-96) Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no perso

Attorney's Ref. No.: 110791

Seiko Epson Ref. No.: F006047US00

Declarati n and P wer of Attorney F r Pat nt Applicati n

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願して いる発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者 (下記の氏名 が一つの場合) もしくは最初かつ共同発明者であると (下記の名 称が複数の場合)信じています。

半導体基板の製造方法、半導体基板、電気光学装置並びに電子

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 書に添付)は、

図 2001 年 10 月 5 日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を 09/970,766 とし、 (該当する場合) ____ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, ELECTRO-OPTICAL APPARATUS AND ELECTRONIC EQUIPMENT

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on October 5, 2001 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/970,766 and was amended on _ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 3

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.





PTO/SB/106 (8-96)

Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanes Languag Declarati n

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a) - (d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも 1 ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which

rior Foreign Application(s)	•	priority is claimed.	Priority Not Claimed 優先権主張なし
国での先行出願 <u>2000</u> -315822 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	16/October/2000 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
(Number) (番号) 私は、第35編米国法典1 許出願規定に記載された権利	(国名) 1 9条(e)項に基いて下記の米国特	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日) I hereby claim the benefit un Section 119 (e) of any United listed below.	der Title 35, United States Code d States provisional application(s
(Application No.) (出願番号) 私は下記の米国法典第3	(Filing Date) (出願日) 5編120条に基いて下記の米国特	(Application No.) (出願番号) I hereby claim the benefit ur Section 120 of any United	(Filing Date) (出願日) nder Title 35, United States Cod States application(s), or 365 (c)

許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の 各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協 力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されてい ない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内 または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦 規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関す る重要な情報について開示義務があることを認識しています。

any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Application No.)	(Filing Date)	
(出願番号)	(出願日)	
(Application No.) (出願番号) 私は、私自身の知識に基づいてス 真実であり、かつ私が入手した情報		

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued





Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japan se Language D clarati n

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) 'Caroline D. Dennison, (Reg. 34,494) 書類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg. 34,494) Send Correspondence to: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320
	O II to (name and talephone number)
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) OLIFF & BERRIDGE, PLC
OLIFF & BERRIDGE, PLC	(703) 836–6400
(703) 836–6400	
19世 またけ第一路明者名	Full name of sole or first inventor
唯一または第一発明者名	Yasushi YAMAZAKI
山崎 泰志 日付	Inventor's signature Date
発明有の有石	Yasushi Yamazaki Nov. 27, 2001
() 立	Residence
日本国, 長野県	<u>Suwa-shi</u> , <u>Nagano-ken</u> , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
II 由你	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
セイコーエプソン株式会社内	3-3, Owa 3 chomo, care similar
	Full name of second joint inventor, if any
第二共同発明者	Yukiya HIRABAYASHI
平林 幸哉	Second inventor's signature Date
第二共同発明者の署名	Miking Hirabayashir Hov. 26, 200
子林 李計 2001年11月26日	Residence
住所 長野梨 · 歌流布	Suwa-shi Nagano-ken, Japan
日本国,	Citizenship
国籍	Japan
日本	Post Office Address
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
392-8502 日本国長37末000777777777777777777777777777777777	3-5,Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
	(Supply similar information and signature for third and subsequent
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする	joint inventors.)
٤)	